

# "盐都"自贡:一粒盐引发的创新和转型

四川省自贡市的地名,来自两口盐井"自 流井""贡井"的首字。

从公元1世纪开凿第一口盐井以来,近两 千年里,这座川南城市的命运一直和盐息息相 关。至今,盐业仍然驱动着这座城市的发展。

### 创新:引领生产技术迭代升级

中国原盐分井矿盐、海盐和湖盐三类。自 贡的盐属于井矿盐,来源于地下深处的盐卤。

四川省自贡市盐业历史博物馆馆长程龙刚 介绍,北宋庆历年间,现自贡市荣县境内出现了 冲击式凿井法,即利用钻头击碎岩石,"这种技 术便于获取岩层深处品质更高的卤水资源。"

使用这种方法, 凿成于1835年的自贡桑海井 深度达到1001.42米,是世界第一口超千米的深井。 新中国成立以来,自贡继续引领全国井矿 盐生产技术的迭代更新。

"我们为70%以上的全国大型制盐装置提 供了技术。"自贡市轻工业设计研究院有限责 任公司总工程师许景媛告诉记者。这个成立 于1953年的研究院,致力于制盐关键技术的研 发,获得国家、部省级重大科技成果奖和发明 奖40多项。

许景媛说,中国当代制盐技术经历了从平 锅煮盐到多效真空制盐、再到机械式蒸汽再加 压制盐的换代。我国真空制盐技术的每一次 升级换代都是由轻工院牵头完成,制盐单套装 置的产能实现了从年产几千吨到180万吨的规

中国井矿盐企业近年采用大型化工生产 设备和先进工艺,提升了技术装备水平,降低 了能源消耗。从2004到2009年,行业的吨盐综 合能耗从181.67千克标煤下降到137.62千克标 煤,年均降低9.3%。目前,部分企业综合能耗 已接近世界先进水平。

### 改革:走出四川 四海"咸"宜

2016年国务院印发《盐业体制改革方案》, 取消了食盐生产批发区域限制,改革了食盐政 府定价机制,改革了工业盐的运销管理,为中

国盐业发展注入新活力。自贡盐得以走出四 川盆地,进入国内外大市场。

"以前,盐再好也卖不出去,因为销售权不 在企业。盐业改革让盐业生产企业的创新能 力极大释放,能够为市场提供丰富的产品、满 足了个体差异化需求。"四川自贡驰宇盐品有 限公司副总经理、总工程师黄森田说。

自贡制盐企业已成功在广东、江苏、浙江、 河南、甘肃等20多个省区市建立营销网络,与 多家国内知名企业签订了独家供应和重点供 应协议;自贡盐成为老干妈、郫县豆瓣、涪陵榨 菜等加工食品的原料,并入驻伊藤洋华堂、红 旗连锁、山东银座、大润发等知名品牌连锁超 市。其20多个食盐单品已出口到日本、韩国、 菲律宾、毛里求斯等多个国家和地区。

黄森田认为,白度高、纯度高、颗粒大、成本 低的特点,形成了自贡盐产品的核心竞争力。

"谁创新,谁成本低才能活下来。"黄森田 说。他表示,传统盐产品利润微薄,自贡的卤 水天然富含硼、碘、锂、钾、锶等元素,公司的主 要利润来自天然钙盐、低钠盐、富锶盐等功能

### 转型:融合文旅"盐"续魅力

作为因盐而兴的老工业城市,自贡也在经 历转型的阵痛。

从2009年至2018年,自贡盐及盐化工产业 在低谷徘徊,被高耗能、污染大、利润低等问题 困扰。2017年,自贡被纳入全国首批12个老工 业城市和资源型城市产业转型升级示范区。

在探索转型的过程中,废弃的厂房被改造 成文旅产业的试验项目。

自贡市曾经的最大盐厂,变成了当地的文 化地标。原本用于输送盐的工业廊道,成为展 示自贡老照片的艺术长廊,巨大的制盐设备周 围散布着咖啡店、书店和礼品店……

"自贡市的盐业文明内容和形态非常丰 富。以市中心为核心的30平方公里范围内,有 明、清、民国的盐场作坊,也有1949年后兴建的

新华社成都5月29日电(记者吴晓颖)她是

江竹筠,四川省自贡市人,1920年8月20日

1939年,江竹筠加入中国共产党。1940年

1943年,党组织安排她为当时中共重庆市委

根据党的指示,1944年,江竹筠考入四川大

1947年,江竹筠受中共重庆市委的指派,负

小说《红岩》中江姐的人物原型,她是在渣滓洞监 狱受尽酷刑坚贞不屈的巾帼英雄,她的事迹被广

为传颂,影响和激励了几代人。她就是江竹筠,

出生在大山铺镇江家湾一个农民家庭。她8岁

随母亲逃荒到重庆,10岁进袜厂当童工,后考入

秋,她进入中华职业学校学习,并担任该校地下

领导人之一的彭咏梧当助手,做通信联络工作。

同时,他俩扮作夫妻,组成一个"家庭",作为重庆

市委的秘密机关和地下党组织整风学习的指导

学,以普通学生的身份做党的工作。1945年,江

竹筠与彭咏梧结婚,后留在重庆协助彭咏梧工

作,负责处理党内事务和内外联络工作,同志们

责组织大中学校的学生与国民党反动派进行英

勇斗争。在丈夫彭咏梧的直接领导下,江竹筠还

担任了中共重庆市委地下刊物《挺进报》的联络

和组织发行工作。这年春夏,川东党组织开始把 工作重点转向农村武装斗争,彭咏梧奉上级指示

中国共产党优秀党员、著名革命女烈士。

重庆南岸中学和中国公学附中。

党组织负责人,从事青年学生的工作。

盐厂,共同组成了清晰的工业文明脉络。"自贡 市文化旅游投资开发有限公司董事长宋青山 表示,这些工业遗产可以变为发展文旅产业的

记者看到, 凿成于1835年的桑海井仍然在 按传统方式产盐。8口烧盐锅不间断地冒着热 气,工人不时从导管注入取自地下千米深处的 盐卤。延续了千百年的传统手艺吸引了广大 旅游者。而今,这口井每天生产的2000公斤盐 不再作为普通食盐销售,成了深受欢迎的旅游

一家三代在盐厂工作的游强说,没想到自 己从一个烧盐工变成了非遗传承人,承担起了 守护城市记忆的使命。

记者了解,老盐厂二期改造项目正在进行 中。参与改造的宋青山说:"这里将建成开放式 的工业遗址公园。建成后,自贡特色的灯会、仿 真恐龙、非遗工艺都会在这里集中展示。"

赴川东领导武装斗争,任中共川东临时委员会委 员兼下川东地方工作委员会副书记。江竹筠以

中共川东临委及下川东地委联络员的身份和丈

性。江竹筠强忍悲痛,毅然接替丈夫的工作。她

说:"这条线的关系只有我熟悉,我应该在老彭倒

被关押在重庆渣滓洞监狱。国民党军统特务用 尽各种酷刑:老虎凳、吊索、带刺的钢鞭、撬杠、电

刑……甚至残酷地将竹签钉进她的十指,妄想从

这个年轻的女共产党员身上打开缺口,破获地下 党组织。面对敌人的严刑拷打,江竹筠始终坚贞

不屈,"你们可以打断我的手,杀我的头,要组织 是没有的。""毒刑拷打,那是太小的考验。竹签

国民党军统特务杀害于渣滓洞监狱,为共产主义

友写进了小说,又被陆续搬上舞台、银幕和荧

屏。2007年,位于自贡大山铺镇江家湾的江姐

故居正式对外开放。如今,这里已是四川省级

爱国主义教育基地,每年都有大批党员干部、

追 思 缅 **为了民族复兴·英雄烈士谱** 

1949年11月14日,重庆解放前夕,江竹筠被

新中国成立后,江竹筠的事迹被脱险的狱

子是竹子做的,共产党员的意志是钢铁!"

理想献出了年仅29岁的生命。

群众来此

6月14日,由于叛徒出卖,江竹筠不幸被捕

1948年,彭咏梧在组织武装暴动时不幸牺

夫一起奔赴斗争最前线。

下的地方继续战斗。"

(新华社成都5月29日电)

# GEBOS.

### "中原粮仓"迎来丰收季

5月29日,在河南省舞阳县保和 乡十里铺村一处麦田里,农机手操 作机械收割小麦。

眼下,"中原粮仓"河南迎来丰收 季,各地小麦收割陆续开始。截至5 月29日17时,全省已收获小麦1598 万亩,约占种植面积的18.5%,机收 率达到99%。

# 新闻短浪

# 南水北调2018-2019年度向山东调水逾8.4亿立方米

据新华社北京5月29日电(记者刘诗平)记者 29日从南水北调东线总公司了解到,南水北调东 线一期工程台儿庄泵站5月28日停机,顺利完成 2018-2019年度调水入山东8.44亿立方米任务。

南水北调东线总公司相关负责人表示,山

东境内工程将继续按计划开展省内受水区的 调水工作,预计6月底完成。

南水北调东线一期工程从江苏省扬州市 附近的长江干流引水,通过13级泵站逐级提

水,利用京杭运河及其平行的河道调水,经洪

泽湖、骆马湖、南四湖后到达山东省。

南水北调东线一期工程自2013年11月通 水以来,已完成6个年度的省际调水任务,累计 抽江水量169.69亿立方米,调入山东省水量 39.1亿立方米。

# 我国将扩大使用原号牌号码范围

据新华社北京5月29日电 我国将从6月 1日起扩大使用原号牌号码范围。这是记者日 前从公安部交通管理局获悉的。

2017年,公安部推行机动车号牌管理制 度改革,推广应用全国统一的机动车号牌选

号系统,实现号牌号码公开发放、公平选号, 推行网上选号、"50选1"等措施,受到群众普 遍欢迎。

这次作为10项公安交管"放管服"改革新 举措之一,公安交管部门推出号牌使用新举 措,同一车主不同车辆号牌互换使用。对登记 在同一机动车所有人(个人或者单位)名下同 号牌种类的非营运车辆,可以申请车辆间互换 机动车号牌号码,一年内同一车辆可以变更一 次号牌号码。保留原号牌号码延期至两年。

王 环时讯

都亲切地称她江姐。

## 普京:中国是欧亚经济联盟的战略伙伴

江竹筠:共产党员的意志是钢铁

据新华社莫斯科5月29日电(记者李奥)俄 罗斯总统普京29日表示,中国是欧亚经济联盟 的战略伙伴,欧亚经济联盟建设应与"丝绸之路 经济带"建设对接好。

据俄媒体29日报道,欧亚经济联盟的最高 权力机构欧亚经济委员会最高理事会当天在哈 萨克斯坦首都努尔苏丹举行会议,此次会议正值 欧亚经济联盟成立5周年。

普京在会议期间说,未来几月,欧亚经济联 盟与中国的经贸合作协定将会生效,成为双方

在各领域进行互利合作的坚实基础。

普京表示,欧亚经济联盟与第三方国家贸易 增速较快。2018年,欧亚经济联盟与第三方国 家贸易增长18.8%,总额超过7500亿美元。欧 亚经济联盟成员国之间的内部贸易额增长 9.2%, 总额达到600亿美元。欧亚经济联盟对 外贸易比成员国之间贸易增长更快,说明此联 盟没有妨碍成员国发展各国经济和与其他国家 的沟通。

(接一版)我们要保持战略定力,坚持问题导向, 因势利导、统筹谋划、精准施策,在防范化解重 大矛盾和突出问题上出实招硬招,推动改革更 好服务经济社会发展大局。

中共中央政治局常委、中央全面深化改革委 员会副主任李克强、王沪宁、韩正出席会议。

会议审议通过了《关于创新和完善宏观调 控的指导意见》、《关于在山西开展能源革命综 合改革试点的意见》、《关于深化影视业综合改 革促进我国影视业健康发展的意见》、《关于加 强创新能力开放合作的若干意见》、《关于治理 高值医用耗材的改革方案》、《关于改革完善体 制机制加强粮食储备安全管理的若干意见》、 《关于完善建设用地使用权转让、出租、抵押二 级市场的指导意见》、《关于加快农业保险高质 量发展的指导意见》、《关于进一步推进移风易 俗建设文明乡风的指导意见》和《关于各地区各 部门贯彻落实中央全面深化改革委员会会议精 神深入推进改革督察工作的报告》。

会议指出,创新和完善宏观调控,加快建立同

高质量发展要求相适应、体现新发展理念的宏 观调控目标体系、政策体系、决策协调体系、监 督考评体系、保障体系,要坚持稳中求进工作总 基调,坚持以供给侧结构性改革为主线,突出统 筹兼顾、综合平衡,注重处理好政府和市场、短 期和长期、国内和国际的关系,统筹稳增长、促 改革、调结构、惠民生、防风险、保稳定,发挥国 家发展规划的战略导向作用,健全财政、货币、 就业、产业、区域等经济政策协调机制,保持经 济运行在合理区间。

会议强调,推动能源生产和消费革命是保 障能源安全、促进人与自然和谐共生的治本之 策。山西要通过综合改革试点,努力在提高能 源供给体系质量效益、构建清洁低碳用能模式、 推进能源科技创新、深化能源体制改革、扩大能 源对外合作等方面取得突破,争当全国能源革 命排头兵。

会议指出,推进影视业改革,要从完善创作生 产引导机制、规范影视企业经营行为、健全影视评 价体系、发挥各类市场主体作用、加强行业管理执 法、加强人才队伍建设等方面统筹推进改革,既抓 住当前群众普遍关心、反映强烈的具体问题,又聚 焦影视行业标准、从业人员诚信建设等配套性强、 影响长远的要害问题,形成管用的长效机制。

会议强调,加强创新能力开放合作,要坚持 以全球视野谋划和推动科技创新,吸引和培养 高精尖缺人才,提升使用全球创新资源能力,打 造开放合作区域高地,参与和引导全球创新治 理,优化开放合作服务与环境,以开放促进发 展、以改革推动创新、以合作实现共赢,全面融 入全球创新网络,推动创新型国家建设。

会议指出,高值医用耗材治理关系减轻人 民群众医疗负担。要坚持问题导向,通过优化 制度、完善政策、创新方式,理顺高值医用耗材 价格体系,完善全流程监督管理,净化市场环境 和医疗服务执业环境,推动形成高值医用耗材 质量可靠、流通快捷、价格合理、使用规范的治 理格局,促进行业健康有序发展。

会议强调,粮食储备是保障国家粮食安全的 重要物质基础,要以服务宏观调控、调节稳定市 场、应对突发事件和提升国家安全能力为目标,科 学确定粮食储备功能和规模,改革完善粮食储备 管理体制,健全粮食储备运行机制,强化内控管理 和外部监督,加快构建更高层次、更高质量、更有 效率、更可持续的粮食安全保障体系。

会议指出,完善建设用地使用权转让、出 租、抵押二级市场,要坚持建立城乡统一的建设 用地市场方向,衔接好国土空间规划及相关产 业规划,着力完善交易规则,创新运行模式,健 全服务监管,促进土地要素流通顺畅,提高存量 土地资源配置效率,提高节约集约用地水平。

会议强调,农业保险作为分散农业生产经 营风险的重要手段,对推进现代农业发展、保障 农民收益具有重要作用。要按照政府引导、市 场运作、自主自愿、协同推进的原则,扩大覆盖 面,提高保障水平,拓宽服务领域,优化运行机 制,完善大灾风险分散机制,加强基础设施建 设,规范市场秩序,推动农业保险高质量发展。

会议指出,进一步推进移风易俗、建设文明 乡风是实施乡村振兴战略的重要内容。要以社 会主义核心价值观为引领,加强农村思想道德建 设,充分发挥农村基层党组织战斗堡垒作用和党 员先锋模范作用,有效发挥村民自治重要作用, 创新工作措施和方法,因地制宜推进移风易俗, 遏制陈规陋习,提高乡村社会文明程度。

会议强调,要坚持通过深化改革来破难题、 解新题,加快改革创新,推动任务落实,强化制度 集成,增强经济发展内生动力,增强应对挑战、抵 御风险能力。要加强对改革的实效评估,梳理存 在的突出短板和弱项,有针对性地一项一项推动 解决。改革工作中要统筹全局、整体推进,结合 实际、突出重点,衡量改革的有效性要从国家改 革发展全局出发,既看单项改革执行落实情况, 也从战略层面统筹考虑相关制度的集成效果。 要把关系经济发展全局的改革、涉及重大制度创 新的改革、有利于提升群众获得感的改革放在突 出位置,优先抓好落实。一些重大试点任务,要 抓紧时间,倒排工期,早出成果。

中央全面深化改革委员会委员出席,中央 和国家机关有关部门负责同志列席会议。

编辑部:0937-6225408 记者部:0937-6224037 广告和征订:0937-6224603 广告经营许可证号:620400001 嘉峪关新闻网: http://www.jygxw.com 新闻投稿邮箱: jygrbbjb@126.com 责编: 许实 缑之琴

